



# Arel

## 1245X160 IP20 19W/830 AL MA WH

Kattava Arel-valaisinsarja soveltuu toimistoihin ja muihin julkisiin tiloihin. Valaisimissa on mattapintainen häikäisysooja. Ripustus- tai pinta-asennus. Vakiovalikoimassa kaksi eri värilämpötilaa ja kaksi eri kokoa. Kiinteä led.

Arel Pinta-/ripustusvalaisin 19W 3000K 2150lm Ei him; IP20; SL I; L70B50 100000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läp johdotukseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Mattamuovi/satiini



1245X160 IP20 19W/830 AL MA WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4222731	D2ARFA	2.5	Arel

**STUL-TAKUU**

Asennus	
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Kyllä
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	31
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	53
Kotelointiluokka (IP)	IP20
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Soveltuu turvalaistukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
Napojen lukumäärä	3
Johtimien poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytentätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	53
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	31

Rakenne	
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Teräs
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Mattamuovi/satini
Häikäisysojan tyyppi	Matta
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava liitäntälaitte	Kyllä
Heijastin	Matta
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	C
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Integroitu varateholähde	Ei
Varavoimajärjestelmä	Ei ole
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s
Sisältää ripustusosat	Ei

Himmennys ja ohjaus	
Himmennettävä	Ei
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
Himmennys DMX	Ei
Himmennys DSI	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys LineSwitch	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
Sisältää liiketunnistuksen	Ei
Sisältää läsnäolotunnistimen	Ei
Valotunnistimella	Ei
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei
Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa	Ei
IFTTT-tuki	Ei
Bluetooth -ohjattava	Ei

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Heijastin
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm)	2150
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm)	2150
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	2150
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila-alue (min) (K)	3000
Väriämpötila-alue (max) (K)	3000
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89
Häikäisyarvo (UGR)	19
Välkyntä-arvo Pst LM	5
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	1
Säädettävä väriämpötila	Ei
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	90
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5

Mitat	
Leveys (mm)	160
Korkeus/syvyys (mm)	55
Pituus (mm)	1245

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	113
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	113
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	19
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	19
Järjestelmän enimmäisteho (W)	19
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	113
Tehokerroin	0.9